

Назив производа: URETHAN 71 Датум производње: 06.08.20 Version : 4.0  
Реф. бр.: BDS001540\_31\_20200806 (SR) Замењује: BDS001540\_20180727

## ОДЕЉАК 1: Идентификација супстанце/једињења и компаније/предузећа

### 1.1. Идентификатор производа

URETHAN 71  
Аеросол

### 1.2. Релевантне идентификоване намене супстанце или једињења и намене за које их не треба користити

Производи против корозије

### 1.3. Подаци о добављачу сигурносно-техничког листа

CRC Industries Europe BV  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32(0)52/45.60.11  
Fax.: +32(0)52/45.00.34  
E-mail : hse@crcind.com

Подружнице		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	S?dring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskev?gen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Телефонски број за хитне позиве

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

## ОДЕЉАК 2: Идентификација опасности

### 2.1. Класификација супстанце или једињења

Klasifikacija u skladu s Propisom (EC) br. 1272/2008

Fizi?ko: Aerosols, category 1



<b>Назив производа:</b>	URETHAN 71	<b>Датум производње:</b>	06.08.20 Version : 4.0
<b>Реф. бр.:</b>	BDS001540_31_20200806 (SR)	<b>Заменjuje:</b>	BDS001540_20180727

Изузетно запаљив аеросол.  
Посуда под притиском: може да експлодира ако се загревавања.

Класификација заснована на тестирању.  
**Zdravlje:** Skin irritation, category 2  
Изазива иритацију коже.  
Specific target organ toxicity - single exposure, category 3  
Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.  
Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure Category 2  
Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања ако се удахне.

Classification based on calculation method.  
**Животна средина:** Hazardous to the aquatic environment, chronic category 3  
Веома отрован за водени свет, са дугорочним штетним последицама по њега.

Classification based on calculation method.

## 2.2. Елементи ознаке

### Obeležavanje u skladu s Propisom (EC) br. 1272/2008

**Identifikator proizvoda:** Садржи:  
угљоводоници  
Угљоводоници, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% аромата

**Piktogram(i) opasnosti:**



**Signalna reč:**

Опасност

**Izjava(e) o opasnosti:**

H222 : Изузетно запаљив аеросол.  
H229 : Посуда под притиском: може да експлодира ако се загревавања.  
H315 : Изазива иритацију коже.  
H336 : Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.  
H373 : Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања ако се удахне.  
H412 : Веома отрован за водени свет, са дугорочним штетним последицама по њега.

**Izjava(e) o merama predostrožnosti:**

P102 : Држите ван домашаја деце.  
P210 : Држите подаље од тоpline, врућих површина, искри, отвореног пламена и других извора паљења. Без пушења.  
P211 : Не прскати над отвореним пламеном или неким другим извором паљења .  
P251 : Немојте је бушити ни спаљивати чак и када је празна.  
P260 : Не удисати прашину/испарења/гас/маглу/пару/спреј.  
P280 : Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитну маску за очи/лице.  
P314 : Ако се не осећате добро, потражите медицинску помоћ/савет.  
P410/412 : Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама вишим од 50°C/122°F.  
P501-2 : Однесите садржај/посуду у овлаштени центар за одлагање

Назив производа: URETHAN 71 Датум производње: 06.08.20 Version : 4.0  
 Реф. бр.: BDS001540\_31\_20200806 (SR) Замењује: BDS001540\_20180727

..... отпада.

### 2.3. Друге опасности

Нема доступних информација

## ОДЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима

### 3.1. Супстанце

није примењиво.

### 3.2. Једињења

Опасан састојак	Registracioni broj	CAS-бр	EC-нр	w/w %	Klasa opasnosti i kategorija opasnosti	Obaveštenje о opasnosti	Напомене
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	25-50	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280, H220	K, G
Угљоводоници, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% аромата	01-2119463258-33	-	(919-857-5)	25-50	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226, H304, H336	B, Q
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkalni, izoalkalni, ciklični, < 5% n-heksan	01-2119475514-35	-	(921-024-6)1	5-10	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225, H315, H336, H304, H411	B, Q
угљоводоници	01-2119458049-33	64742-82-1	(919-446-0)	1-5	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H336, H372, H411	B, Q
2-бутанон оксим	01-2119539477-28	96-29-7	202-496-6	<0.1	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1	H351, H312, H318, H317	B

#### Објашњења

B : супстанца за коју највећу меру изложености одређују државни закони

G : изузето од обавезног регистровања у складу с чланом 2(7) REACH регулативе бр. 1907/2006

K : није класификовано као карциногено, мање од 0,1% w/w 1,3-бутадиена (Einecs-бр. 203-450-8)

Q : CAS број је само оријентациони идентификатор који треба користити изван ЕУ за ставке глобалних залиха.

(\* Објашњење фраза ризика: видети поглавље 16)

## ОДЕЉАК 4: Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

Контакт са очима:

Ако је супстанца доспела у очи, одмах исперите с много воде  
 Ако дође до иритације очију: Потражите медицинску помоћ/савет.



Назив производа: URETHAN 71 Датум производње: 06.08.20 Version : 4.0  
Реф. бр.: BDS001540\_31\_20200806 (SR) Замењује: BDS001540\_20180727

**Контакт са кожом:** Пре поновне употребе, потребно је опрати контаминирану одећу.  
АКО ДОЂЕ У ДОДИР СА КОЖОМ: Нежно испрати уз доста сапуна и воде.  
**Удисање:** Ако дође до иритације коже: Потражите медицинску помоћ/савет.  
АКО СЕ УДАХНЕ: Изнети жртву на свеж ваздух и оставити је да се одмара у положају удобном за дисање.  
Позовите ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА или доктора ако се не осећате добро.  
**Гутање:** Ако је дошло до гутања немојте изазивати повраћање због опасности од удисања у плућа. Ако сумњате да је дошло до удисања, одмах потражите помоћ лекара

#### 4.2. Најважнији симптоми и дејства, акутна и одложена

**Удисање:** Прекомерно удисање растворљивих испарења може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу  
**Гутање:** Након повраћања прогутаног производа вероватно ће доћи до продирања у плућа. Растварачи могу изазвати хемијско запаљење плућа.  
Симптоми: болови у грлу, трбуху, мучнина, повраћање  
**Додир са кожом:** Иритира кожу  
Симптоми: црвенило и бол  
**Додир са очима:** Може изазвати иритацију.  
Симптоми: црвенило и бол

#### 4.3. Индикације потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

**Општи савети:** Ако се не осећате добро, потражите савет лекара (покажите етикету, ако је то могуће)  
Ако симптоми и даље трају, увек позовите доктора

### ОДЕЉАК 5: Противпожарне мере

#### 5.1. Средство за гашење пожара

пена, угљен диоксид или суви агенс

#### 5.2. Посебне опасности које представља супстанца или једињење

Аеросоли могу експлодирати ако се загреју на температуру већу од 50°C  
Током распадања стварају се опасни производи  
CO, CO2

#### 5.3. Савет за ватрогасце

Посуду(е) који су биле изложене ватри охладите прскањем воде



Назив производа:	URETHAN 71	Датум производње:	06.08.20 Version : 4.0
Реф. бр.:	BDS001540_31_20200806 (SR)	Заменjuje:	BDS001540_20180727

У случају пожара немојте удисати дим

## ОДЕЉАК 6: Мере код случајног испуштања

### 6.1. Личне мере предострожности, заштитна опрема и процедуре у хитним случајевима

Искључити све изворе варничења  
Обезбедите адекватно проветравање  
Носите одговарајућу заштитну одећу и рукавице.

### 6.2. Еколошке мере предострожности

Не дозволите да доспе у јавне одводе или водене токове

### 6.3. Методе и материјали за задржавање и чишћење

Покупите просуту течност одговарајућим инертним материјалом

### 6.4. Указивања на друге одељке

Za више информација видите одељак 8

## ОДЕЉАК 7: Руковање и складиштење

### 7.1. Мере предострожности за безбедно руковање

Држите подаље од врућине и извора варничења  
Предузмите мере предострожности како не би дошло до пражњења статичког електрицитета  
Опрема треба да буде уземљена  
Користити заштићену од експлозије, струјног удара/са вентилацијом/са расветом .../опрему.  
Користити једино алате који не варниче.  
Немојте удисати аеросоле или испарења.  
Обезбедите адекватно проветравање  
Избегавајте контакт с кожом и очима.  
После коришћења добро оперите  
Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитну маску за очи/лице.

### 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући и све некомпатибилности

Боца под притиском: не излажите је сунцу и температурама већим од 50°C.  
Држати ван домашаја деце.

### 7.3. Специфична крајња намена

Производи против корозије



Назив производа: URETHAN 71 Датум производње: 06.08.20 Version : 4.0  
Реф. бр.: BDS001540\_31\_20200806 (SR) Замењује: BDS001540\_20180727

## ОДЕЉАК 8: Контрола изложености/лична заштита

### 8.1. Контролни параметри

#### Границе излагања:

Нема доступних информација

### 8.2. Контрола изложености

<b>Процедуре контроле:</b>	Обезбедите адекватно проветравање Држите подаље од врућине и извора варничења Предузмите мере предострожности како не би дошло до пражњења статичког електрицитета
<b>Лична заштита:</b>	Предузмите мере предострожности да бисте током руковања производом избегли контакт с кожом и очима. У свим случајевима рукујте са производом и користите га сходно индустријским праксама добре хигијене. Обезбедите адекватно проветравање
<b>удисање:</b>	У случају недовољне вентилације носите одговарајућу опрему за дисање.
Preporu?ena respiratorna za?tita:	Maska za pre?i??avanje vazduha opremljena organskim gasom/patronom za isparavanje (AX)
<b>руке и кожа:</b>	Носите одговарајуће заштитне рукавице Користите рукавице за вишекратну употребу са временом пенетрације од најмање 30 минута. Време пенетрације рукавица треба да буде дуже од укупног времена употребе производа. Ако рад траје дуже од времена пенетрације, рукавице треба мењати за време рада.
Preporu?ene rukavice:	(nitril)
<b>очи:</b>	Носите заштитне наочаре.
<b>Заштита животне средине:</b>	Избежавати испуштање у животну средину. Прикупљање просуте течности.

## ОДЕЉАК 9: Физичка и хемијска својства

### 9.1. Информације о основним физичким и хемијским својствима

(за аеросоле без горива)

<b>Изглед: физичко стање:</b>	пропан/бутан побудна течност.
<b>боја:</b>	од безбојног до жутог.
<b>мирис:</b>	Растварач.
<b>pH:</b>	није примењиво.
<b>Тачка/опсег врења:</b>	није доступно.
<b>Точка варничења:</b>	< 0 °C (Затворени поклопац)
<b>Степен испаравања:</b>	није доступно.



Назив производа: URETHAN 71 Датум производње: 06.08.20 Version : 4.0  
Реф. бр.: BDS001540\_31\_20200806 (SR) Замењује: BDS001540\_20180727

Ограничења експлозије: није доступно.  
горња граница:  
доња граница: није доступно.  
Притисак испарења: није доступно.  
Релативна густина: 0.825 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
Растворљивост у води: Не раствара се у води  
Самозапаљење: > 200 °C  
Вискозност: није примењиво.

## 9.2. Друге информације

Испарљива органска јединjenja: 565 g/l

## ОДЕЉАК 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Ако се користи у предвиђену намену нема познатих опасних реакција

### 10.2. Хемијска стабилност

Стабилно

### 10.3. Могућност за опасне реакције

Ако се користи у предвиђену намену нема познатих опасних реакција

### 10.4. Ситуације које треба избегавати

Избегавајте прекомерно загревање

### 10.5. Некомпатибилни материјали

Јако оксидирајуће средство

### 10.6. Опасни производи распадања

CO, CO<sub>2</sub>

## ОДЕЉАК 11: Токсиколошке информације

### 11.1. Информације о токсиколошким дејствима

акутна токсичност: на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени  
корозивно оштећење: Изазива иритацију коже.



Назив производа: URETHAN 71 Датум производње: 06.08.20 Version : 4.0  
 Реф. бр.: BDS001540\_31\_20200806 (SR) Замењује: BDS001540\_20180727

**ко?е/iritacija:**  
**те?ко о?те?енје ока/iritacija** на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени  
**ока:**  
**сензибилизација респираторних органа или ко?е:** на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени  
**mutagenost germinativnih ?elija:** на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени  
**карциногеност:** на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени  
**toksi?nost po reprodukciju:** на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени  
**specifi?na toksi?nost za ciljni organ – jednokratna izlo?enost:** Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.  
**specifi?na toksi?nost za ciljni organ – vi?ekratna izlo?enost:** Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања ако се удахне.  
**opasnost od aspiracije:** на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени

**Podaci o verovatnim putevima izlaganja:**

**Удисање:** Удисање испарења растварача може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу  
**Гутање:** Након повраћања прогутаног производа вероватно ће доћи до продирања у плућа. Растварачи могу изазвати хемијско запаљење плућа.  
**Додир са кожом:** Иритира кожу  
**Додир са очима:** Може изазвати иритацију.

**Токсиколошки подаци:**

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
2-бутанон оксим	96-29-7	LD50 орално пацов	2326 mg/kg
		LD50 дерм.зец	1000 mg/kg
угљоводоници	64742-82-1	LD50 орално пацов	> 5000 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 10 mg/l
		LD50 дерм.зец	> 4 mg/kg
Угљоводоници, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% аромата	-	LD50 орално пацов	>5000 mg/kg
		LC50 удис.пацов	4951 mg/m3
		LD50 дерм.зец	>5000 mg/kg
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkalni,izoalkalni,cikli?ni,< 5% n-heksan	-	LD50 орално пацов	> 5000 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 25000 mg/m3
		LD50 дерм.пацов	> 2000 mg/kg

**ОДЕЉАК 12: Еколошке информације**

**12.1. Токсичност**



Назив производа: URETHAN 71 Датум производње: 06.08.20 Version : 4.0  
Реф. бр.: BDS001540\_31\_20200806 (SR) Замењује: BDS001540\_20180727

Hazardous to the aquatic environment, chronic category 3  
Веома отрован за водени свет, са дугорочним штетним последицама по њега.

#### Ekotoksikološki podaci:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
2-бутанон оксим	96-29-7	IC50 алга	11.8 mg/l
		LC50 риба	> 100 mg/l
		EC50 дафнија	201 mg/l
угљоводоници	64742-82-1	IC50 алга	4.6-10 mg/l
		LC50 риба	10-30 mg/l
		EC50 дафнија	10-22 mg/l
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkalni, izoalkalni, ciklični, < 5% n-heksan	-	LC50 риба	> 10 mg/l
		EC50 дафнија	3 mg/l

#### 12.2. Трајање и разграђивање

Експериментални подаци нису доступни

#### 12.3. Биоакумулативни потенцијал

Експериментални подаци нису доступни

#### 12.4. Покретљивост у земљишту

Не раствара се у води

#### 12.5. Резултати PBT и vPvB анализа

Нема доступних информација

#### 12.6. Друга нежељена дејства

Експериментални подаци нису доступни  
Potencijal globalnog zagrevanja: 1

### ОДЕЉАК 13: Мере за одлагање

#### 13.1. Методе третирања отпада

### ОДЕЉАК 14: Информације о транспорту

#### 14.1. УН број



Назив производа: URETHAN 71 Датум производње: 06.08.20 Version : 4.0  
Реф. бр.: BDS001540\_31\_20200806 (SR) Замењује: BDS001540\_20180727

УН-број 1950

#### 14.2. УН назив пошиљке

Naziv za teret u transportu: AEROSOLS

#### 14.3. Класа(е) опасности приликом транспорта

Klasa: 2.1  
ADR/RID – ?ifra klasifikacije: 5F

#### 14.4. Група паковања

Ambala?na grupa: ne primenjuje se

#### 14.5. Опасности по животну средину

ADR/RID - Опасно по ?ivotnu sredinu: Ne  
IMDG - Загађење мора: No  
IATA/ICAO - Опасно по ?ivotnu sredinu: Ne

#### 14.6. Посебне мере предострожности за корисника

ADR/RID - ?ifra tunela: (D)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

#### 14.7. Транспорт великих количина у складу са Анексом II прописа MARPOL73/78 и IBC шифром

није примењиво.

### ОДЕЉАК 15: Регулаторне информације

#### 15.1. Прописи о безбедности, здрављу, животној средини/закони који се односе на супстанцу или једињење

Sigurnosno-tehni?ki list je sastavljen u skladu s postoje?im evropskim zahtevima.  
Propis (EC) br. 1907/2006 (REACH)  
Propis (EC) br. 1272/2008  
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC amandman direktivi 75/324/EEC o dozatoru za aerosol.

#### 15.2. Анализа хемијске безбедности



Назив производа:	URETHAN 71	Датум производње:	06.08.20 Version : 4.0
Реф. бр.:	BDS001540_31_20200806 (SR)	Заменjuje:	BDS001540_20180727

Нема доступних информација

## ОДЕЉАК 16: Друге информације

\*Dodatna obaveštenja o opasnosti:

H220 : Изузетно запаљив гас.  
H225 : Висок степен запаљивости течности и испарења.  
H226 : Запаљива течност и испарења.  
H280 : Садржи гас под притиском; могућа експлозија при загревању.  
H304 : Може бити смртоносан ако се прогута или доспе у дисајне путеве.  
H312 : Штетно у контакту с кожом.  
H315 : Изазива иритацију коже.  
H317 : Може изазвати алергијску реакцију на кожи.  
H318 : Изазива озбиљна оштећења очију.  
H336 : Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.  
H351 : Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.  
H372 : Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.  
H411 : Веома отрован за водени свет, са дугорочним штетним последицама по њега.

РЕВИЗИЈЕ У ПОГЛАВЉУ: Klasifikacija u skladu s Propisom (EC) br. 1272/2008  
Obeležavanje u skladu s Propisom (EC) br. 1272/2008

acronyms and synonyms: TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
Isparljiva organska jedinjenja:  
PBT = persistent bioaccumulative toxic  
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Овај производ мора бити ускладиштен, њиме се треба руковати и мора бити коришћен у складу с праксом добре индустријске хигијене и мора бити у складу са свим законским одредбама. Информације које се под овим подразумевају заснивају се на садашњем стању вашег знања и служе да се опишу наши производа у сврху испуњавања сигурносних захтева. Он не гарантује било каква својства. Осим поштеносног дистрибуисања у сврху проучавања, испитивања и прегледа опасности по здравље, сигурност и животну средину, ниједан део овог документа не сме бити репродукован било каквим процесом без писменосног одобрења CRC-а.